**TEST 1 - R209 – 2024/2025 - FA**

Groupe : Nom :

Une entreprise BUT vous communique les éléments suivants concernant la production du produit A :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Février | Mars |
| Quantité produite | 11000 | 12500 |
| Charges mensuelles | 102 000€ | 109 500€ |

1. Déterminez le coût variable unitaire du produit A ainsi que le montant des charges fixes
2. En Avril, la quantité produite est de 10300 produits A. Quel est le coût mensuel du mois de d’Avril ?

L’entreprise BUT commercialise aussi le produit B.

La fonction de coût du produit B est la suivante : Y = 3x + 12000

1. Sachant que le prix de vente est de 9€, quelle doit être la quantité à vendre du produit B pour obtenir un bénéfice de 1800€